

5/2-cestný ventil, série WV02

- 5/2
- $Q_n = 500$ l/min
- Šířka pilotního ventilu : 15 mm
- Hadicové připojení
- Příklad stlačeného vzduchu výstup : G 1/8
- Elektrická přípojka : Zástrčka, ISO 15217, tvar C
- Manuální pomocné ovládání : bez aretace
- Jednostranně el. ovládaný / Oboustranně el. ovládaný
- S vratnou pružinou / vratnou vzduchovou pružinou
- Pilot : vnitřní



Druh konstrukce	Šoupátkový ventil, pozitivní překrytí
Ovládání	Elektricky
Pilot	vnitřní
Princip těsnění	Měkké těsnění
Provozní tlak min./max	Viz tabulka níže
Řídicí tlak min./max.	Viz tabulka níže
Teplota okolí min./max.	0 ... 50 °C
Teplota média min./max.	0 ... 60 °C
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	5 μ m
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 mg/m ³
Jmenovitý průtok Q_n	500 l/min
Norm. elektr. přípoj	ISO 15217
Druh krytí S přípojem	IP65
Doba zapnutí	100 %
Montáž na vícenásobnou připojovací lištu	PRS-lišta
Upevňovací šrouby	M3
Hmotnost	Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu		MPO	Přípoj stlačeného vzduchu	
			Vstup	Výstup
0820038104			G 1/8	G 1/8
0820038102			G 1/8	G 1/8
0820038103			G 1/8	G 1/8
0820038105			G 1/8	G 1/8
0820038101			G 1/8	G 1/8
0820038604			G 1/8	G 1/8
0820038602			G 1/8	G 1/8
0820038603			G 1/8	G 1/8
0820038605			G 1/8	G 1/8
0820038601			G 1/8	G 1/8

Číslo materiálu	Provozní napětí	Provozní napětí	Provozní napětí	Tolerance napětí
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820038104	-	24 V	24 V	-
0820038102	24 V	-	-	-10% / +10%
0820038103	24 V	-	-	-10% / +10%
0820038105	-	110 V	110 V	-
0820038101	-	230 V	230 V	-
0820038604	-	24 V	24 V	-
0820038602	24 V	-	-	-10% / +10%
0820038603	24 V	-	-	-10% / +10%
0820038605	-	110 V	110 V	-
0820038601	-	230 V	230 V	-

Číslo materiálu	Tolerance napětí	Tolerance napětí	Příkon	Přidrzný příkon	Přidrzný příkon
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820038104	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038102	-	-	2 W	-	-
0820038103	-	-	1 W	-	-
0820038105	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038101	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038604	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038602	-	-	2 W	-	-
0820038603	-	-	1 W	-	-
0820038605	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038601	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Číslo materiálu	Příkon při zapnutí	Příkon při zapnutí	Provozní tlak min./max	Řídící tlak min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
0820038104	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038102	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038103	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038105	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038101	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038604	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar

Číslo materiálu	Příkon při zapnutí	Příkon při zapnutí	Provozní tlak min/max	Řídicí tlak min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
0820038602	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038603	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038605	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038601	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar

Číslo materiálu	Typ. spínací čas	Typ. vypínací čas	Hmotnost	
0820038104	11 ms	14 ms	0,11 kg	-
0820038102	11 ms	14 ms	0,11 kg	-
0820038103	12 ms	16 ms	0,11 kg	1)
0820038105	11 ms	14 ms	0,11 kg	-
0820038101	11 ms	14 ms	0,11 kg	-
0820038604	8 ms	-	0,16 kg	-
0820038602	8 ms	-	0,16 kg	-
0820038603	10 ms	-	0,16 kg	1)
0820038605	8 ms	-	0,16 kg	-
0820038601	8 ms	-	0,16 kg	-

1) Malý příkon

Technické informace

Tlak nesmí klesnout pod min. ovládací tlak, protože to může vést k chybnému spínání a případnému výpadku ventilů!

Tlakový rosný bod musí ležet nejméně 15 °C pod teplotou okolí a média a směsí činit max. 3 °C .

Obsah oleje stlačeného vzduchu musí zůstat po celou životnost konstantní.

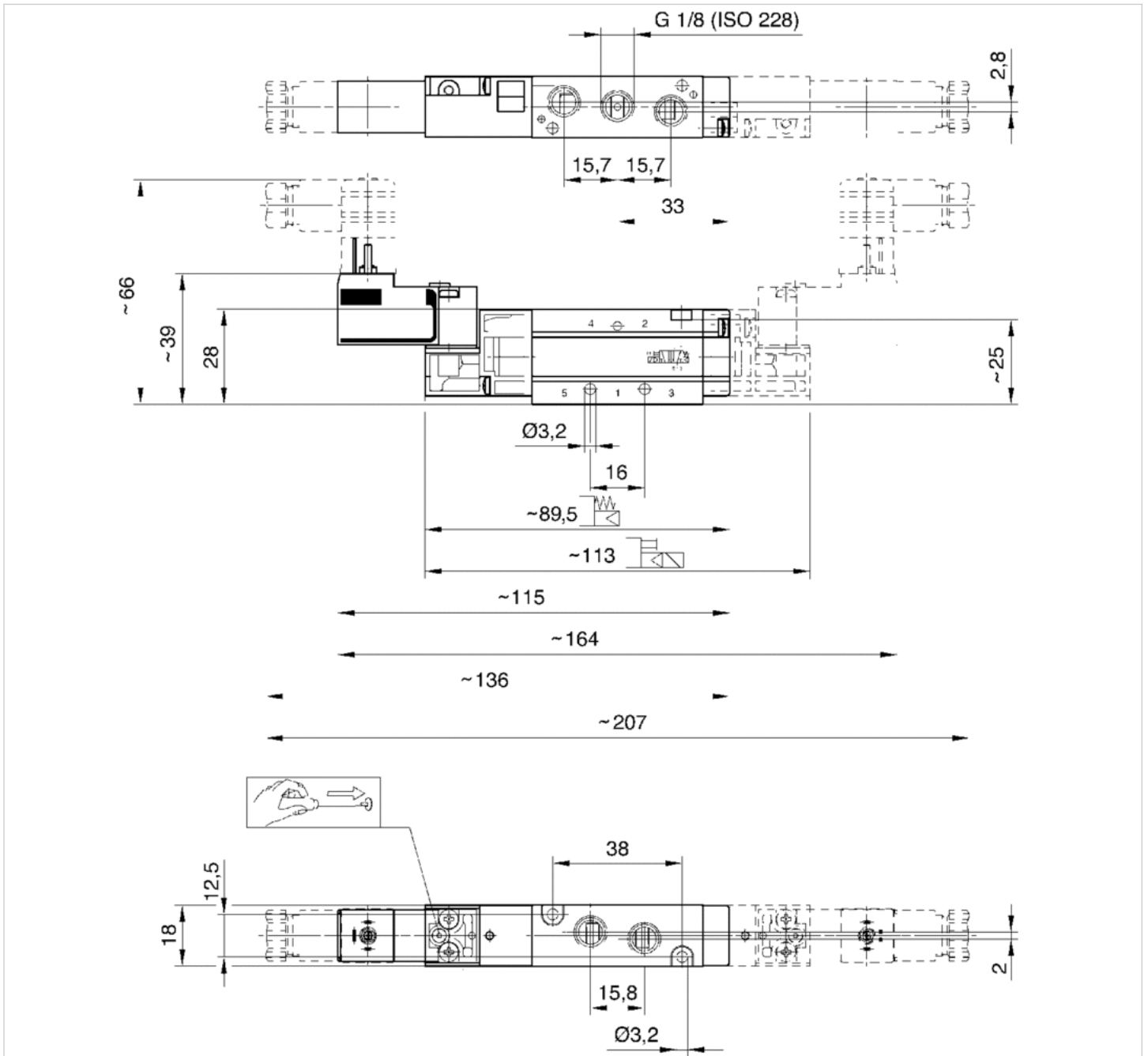
Používejte výhradně oleje schválené firmou AVENTICS. Další informace najdete v dokumentu „Technické informace“ (dostupné v MediaCentre).

Technické informace

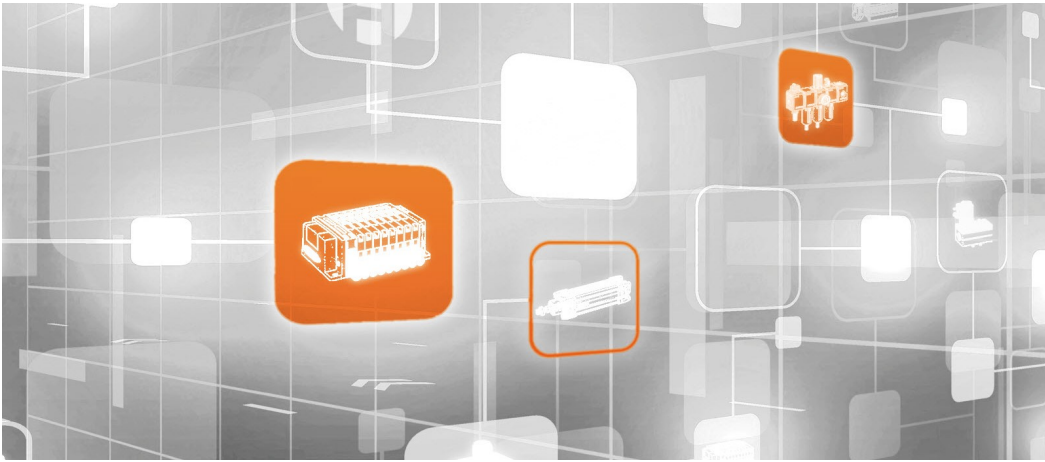
Materiál	
Pouzdro	Hliník, eloxovaný
Těsnění	Hydrogenační butadien-akrylonitrilový kaučuk
Čelní deska	Polyamid
Závitové pouzdro	Hliník

Rozmry

Rozmry



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-06



CONSIDER IT SOLVED™